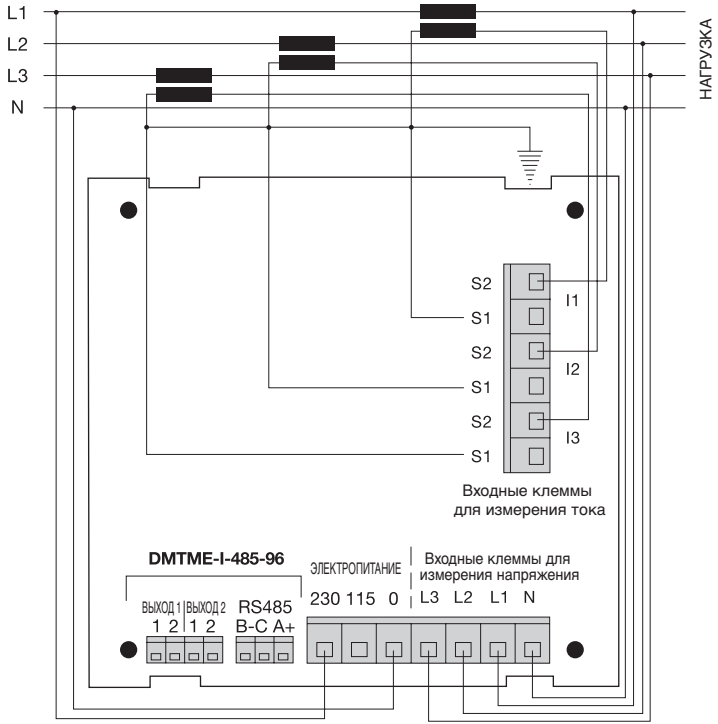
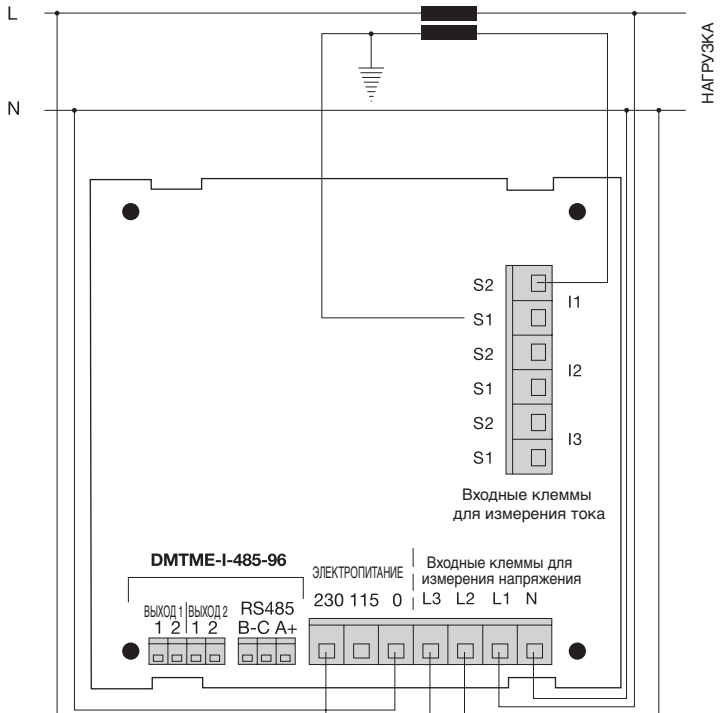
Примеры соединений



Подключение к 3-х фазной линии низкого напряжения и к нейтрали

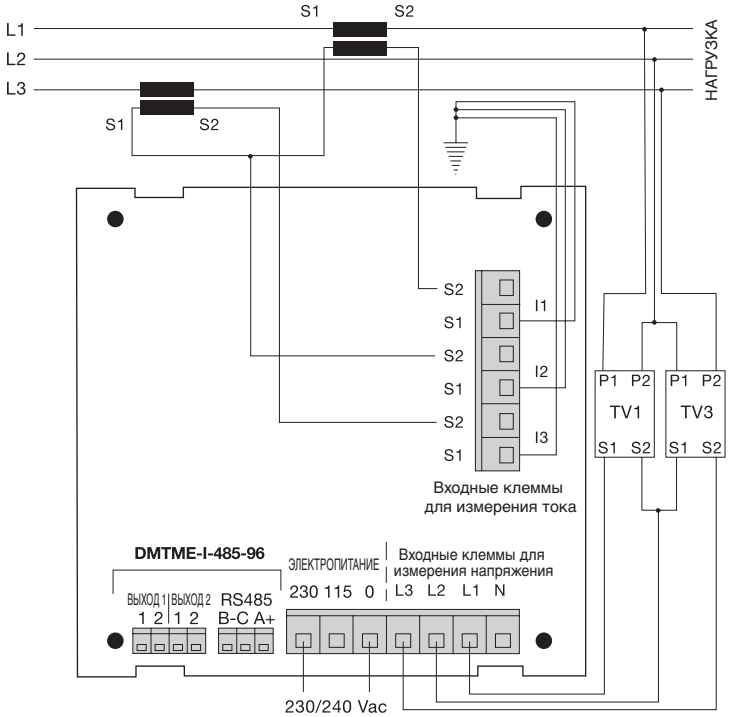
Примечание: Клеммные выводы S1 необходимо подключить к нейтрали. При необходимости заземлить трансформатор тока, не следует клеммный вывод N подключать к нейтрали, поскольку в таком случае точность измерений не гарантируется.



Подключение к однофазной линии низкого напряжения и к нейтрали

Примечание: при однофазном подключении межфазная разность потенциалов незначительная.

Примечание: Клеммные выводы S1 необходимо подключить к нейтрали. При необходимости заземлить трансформатор тока не следует клеммный вывод N подключать к нейтрали, поскольку в таком случае точность измерений не гарантируется.



Подключение к 3-х фазной линии без подключения к нейтрали, с использованием двух трансформаторов тока и двух трансформаторов напряжения.

Примечание: Два трансформатора напряжения необходимы только для подключения к высоковольтной сети

Подключение клеммных выводов

Электро питание	Назна чение	Входные клеммы для измере ния напряже ния	Назна чение	Входные клеммы для измерения тока	Назна чение
0	0 ~ питание	S2-I1	S2 – вход I1	N	N – вход вольтметра
115	115 ~ питание	S1-I1	S1 – вход I1	L1	L1 – вход вольтметра
230	230 ~ питание	S2-I2	S2 – вход I2	L2	L2 – вход вольтметра
		S1-I2	S1 – вход I2	L3	L3 – вход вольтметра
		S2-I3	S2 – вход I3		
		S1-I3	S1 – вход I3		

Клемма для RS485	Назначение	Клеммы для Выхода 1 и Выхода 2	Назначение
A+ (*)	A (+) RS485	OUT 1-1 (*)	Клемма 1 импульсный Выход 1
B- (*)	B (-) RS485	OUT 1-2 (*)	Клемма 2 импульсный выход 1
C (*)	Экран	OUT 2-1 (*)	Клемма 1 импульсный Выход 2
		OUT 2-2 (*)	Клемма 2 импульсный Выход 2

(*) Клеммы A+, B-, C, OUT1-1, OUT1-2, OUT2-1 AND OUT 2-2 предназначены только для модели DMTME-I-485-96.

Примечание: Во избежание случайного снятия прибора после монтажа, колодку с токовыми входными разъемами выдвижного типа необходимо закрепить с помощью винтов.
Сечение провода для клемм: 2,5 мм^2 (кроме клемм для RS485, OUT1 и OUT2).